

ACTIVIDADES ELECTRICIDAD - I	
Nombre:	Curso:

A continuación tienes una serie de actividades sobre electricidad correspondientes a la parte del tema que hemos estudiado. Para realizarlas elige una de estas opciones:

- Copia las actividades en tu cuaderno y contéstalas.
- Copia este archivo en tu ordenador y contestas las actividades utilizando el procesador de texto. Lo guardas, lo nombras como ***act_elec_1_apellido_nombre***. Lo subes a la plataforma o bien me lo mandas al correo electrónico que ya conoces.

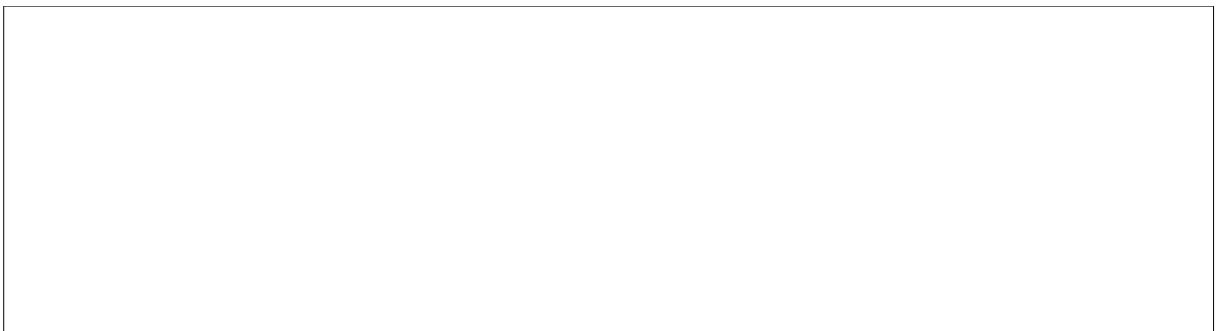
1. Explica cómo notamos la existencia de la corriente eléctrica.

2. ¿Qué es un átomo?

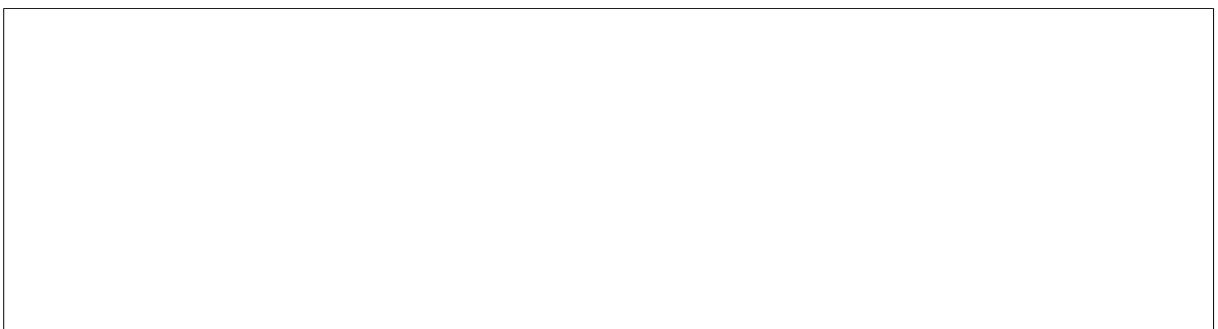
3. **Dibuja un átomo que tenga 5 electrones.** *(Utiliza las herramientas de dibujo que te proporciona el procesador. Son muy sencillas)*



4. **¿De qué partes se compone un átomo? ¿Qué tipo de carga tiene cada una de ellas?**



5. **¿Qué es un ión?**



6. Explica en qué consiste la corriente eléctrica.

7. ¿Qué es necesario para que exista corriente eléctrica?

8. ¿Por qué los aparatos eléctricos se conectan a dos cables y no sólo a uno?

9. Explica en qué consiste la corriente alterna.

10. Explica en qué consiste la corriente continua.

11. ¿Qué produce la corriente alterna?

12. ¿Qué produce la corriente continua?

13. Explica la diferencia que existe entre materiales conductores y materiales aislantes.

14. Pon tres ejemplos de materiales conductores y tres de materiales aislantes.

15. Describe como un mismo material puede comportarse unas veces como conductor y otras como aislante.